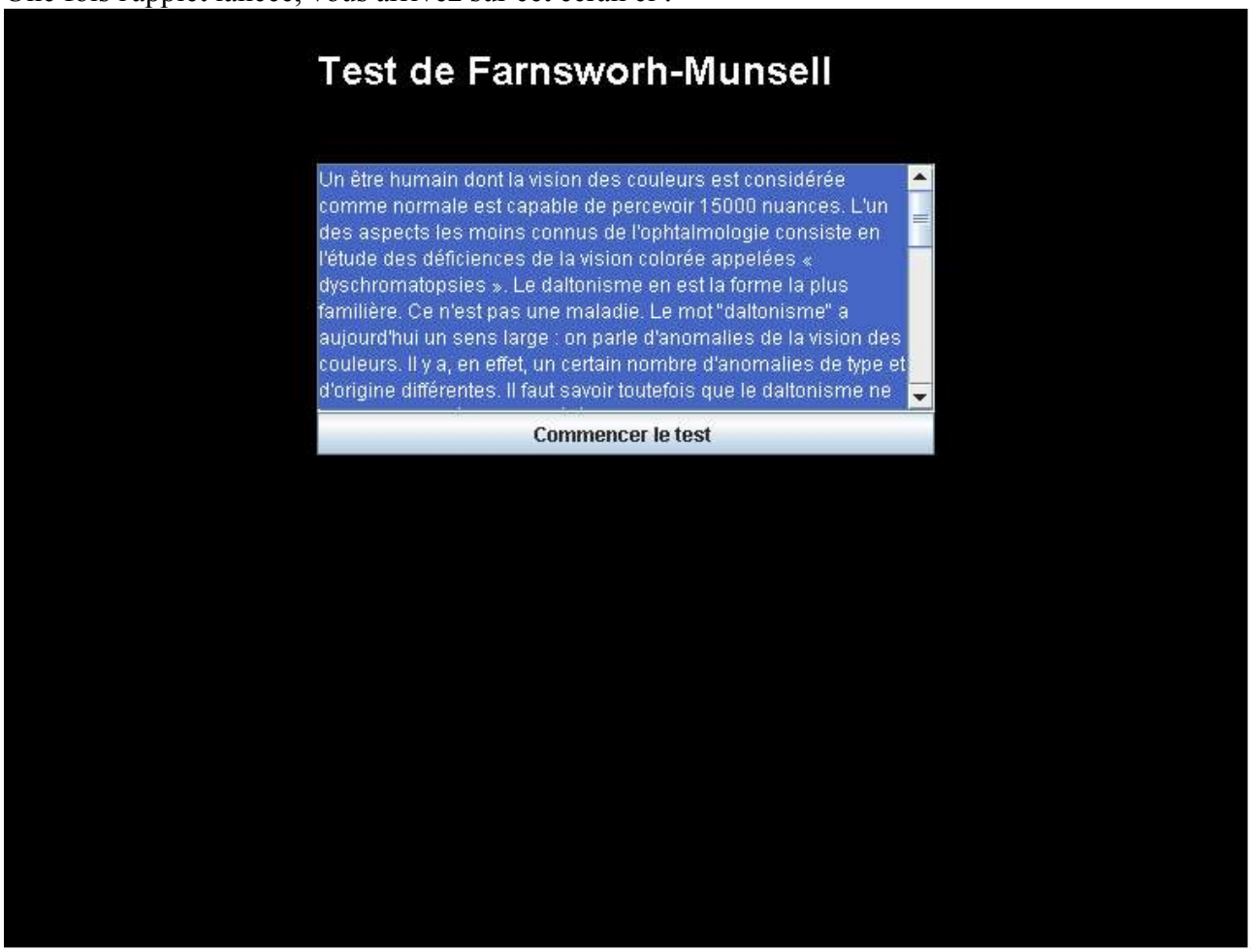
Manuel d'Utilisation de l'applet de FARNSWORTH

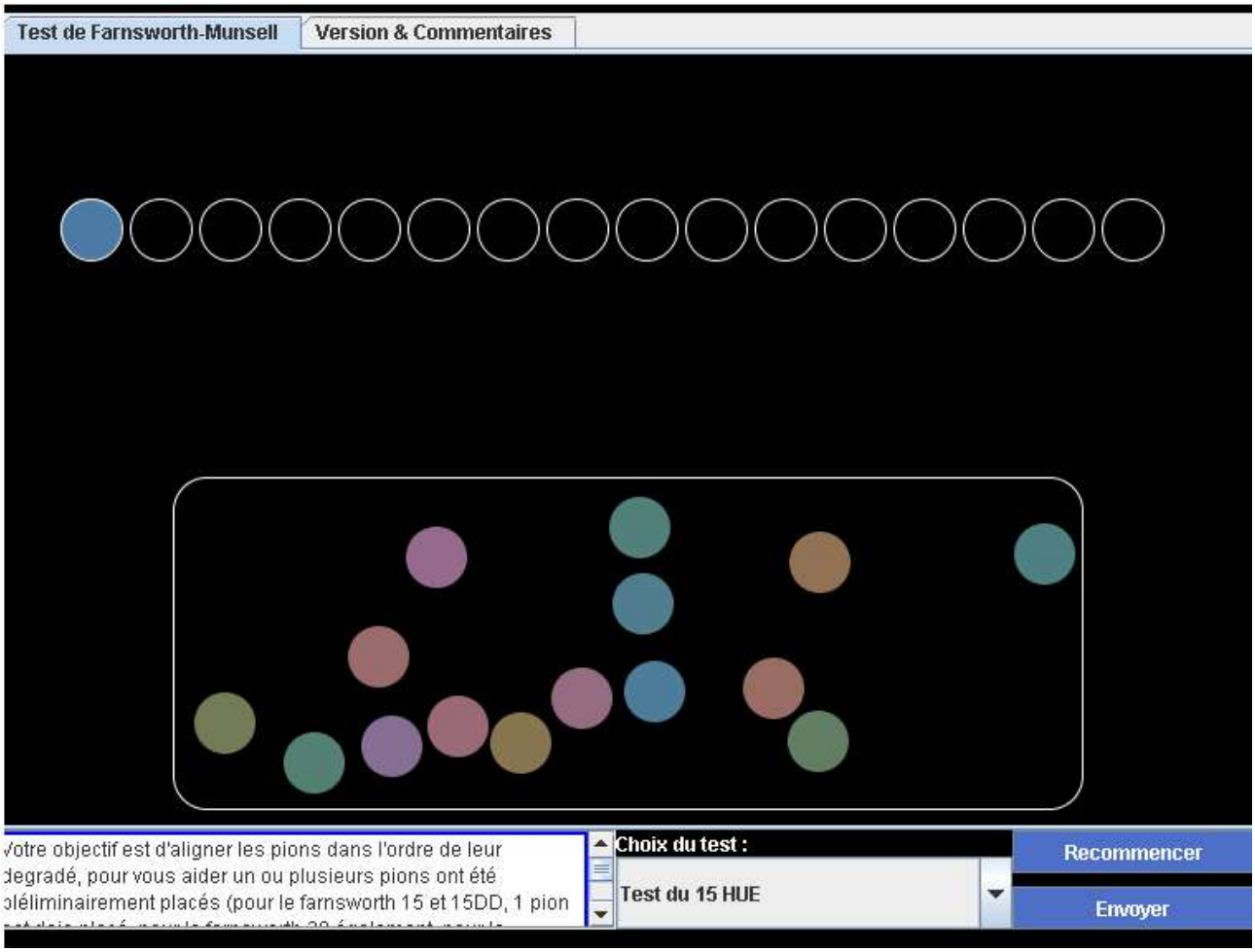
Aurélien Dubois
Jean Défossez
19 juillet 2005

Une fois l'applet lancée, vous arrivez sur cet écran ci :


Test de Farnsworh-Munsell
Un être humain dont la vision des couleurs est considérée comme normale est capable de percevoir 15000 nuances. L'un des aspects les moins connus de l'ophtalmologie consiste en l'étude des déficiences de la vision colorée appelées « dyschromatopsies ». Le daltonisme en est la forme la plus familière. Ce n'est pas une maladie. Le mot "daltonisme" a aujourd'hui un sens large : on parle d'anomalies de la vision des couleurs. Il y a, en effet, un certain nombre d'anomalies de type et d'origine différentes. Il faut savoir toutefois que le daltonisme ne
Commencer le test

Pour commencer le test, il suffit donc de cliquer sur le bouton **Commencer le test**

Vous arrivez ensuite sur cette écran :


Test de Farnsworth-Munsell
Version & Commentaires
Votre objectif est d'aligner les pions dans l'ordre de leur
dégradé, pour vous aider un ou plusieurs pions ont été
oléliminairement placés (pour le farnsworth 15 et 15DD, 1 pion
Choix du test :
Test du 15 HUE
Recommencer
Envoyer

Vous pouvez apercevoir que cette fenêtre est décomposée en onglet. Nous allons nous interresser dans un premier temps à l'onglet principal, celui qui réalise le test : l'onglet **Test de Farnsworth-Munsell.**

1- Onglet test de Farnsworth-Munsell

cette fenêtre est décomposée en 2 parties : la partie centrale servant a réaliser le test, et la partie du bas étant un panneau de configuration qui permet de choisir le test, valider, recommencer, ou avoir une aide.

LE TEST

Le test est très simple, il suffit de créer un dégradé de couleur en plaçcant les ronds du rectangle central sur les cercles situé plus haut. Pour vous aider, un pion a déjà été placé a la bonne position.

Pour déplacer un rond, c'est très simple, il suffit soit de faire un glisser déposer sur le cercle correspondant, ou alors, vous pouvez aussi double cliqué dessus; le cercle se placera alors automatiquement sur le premier cercle vide.

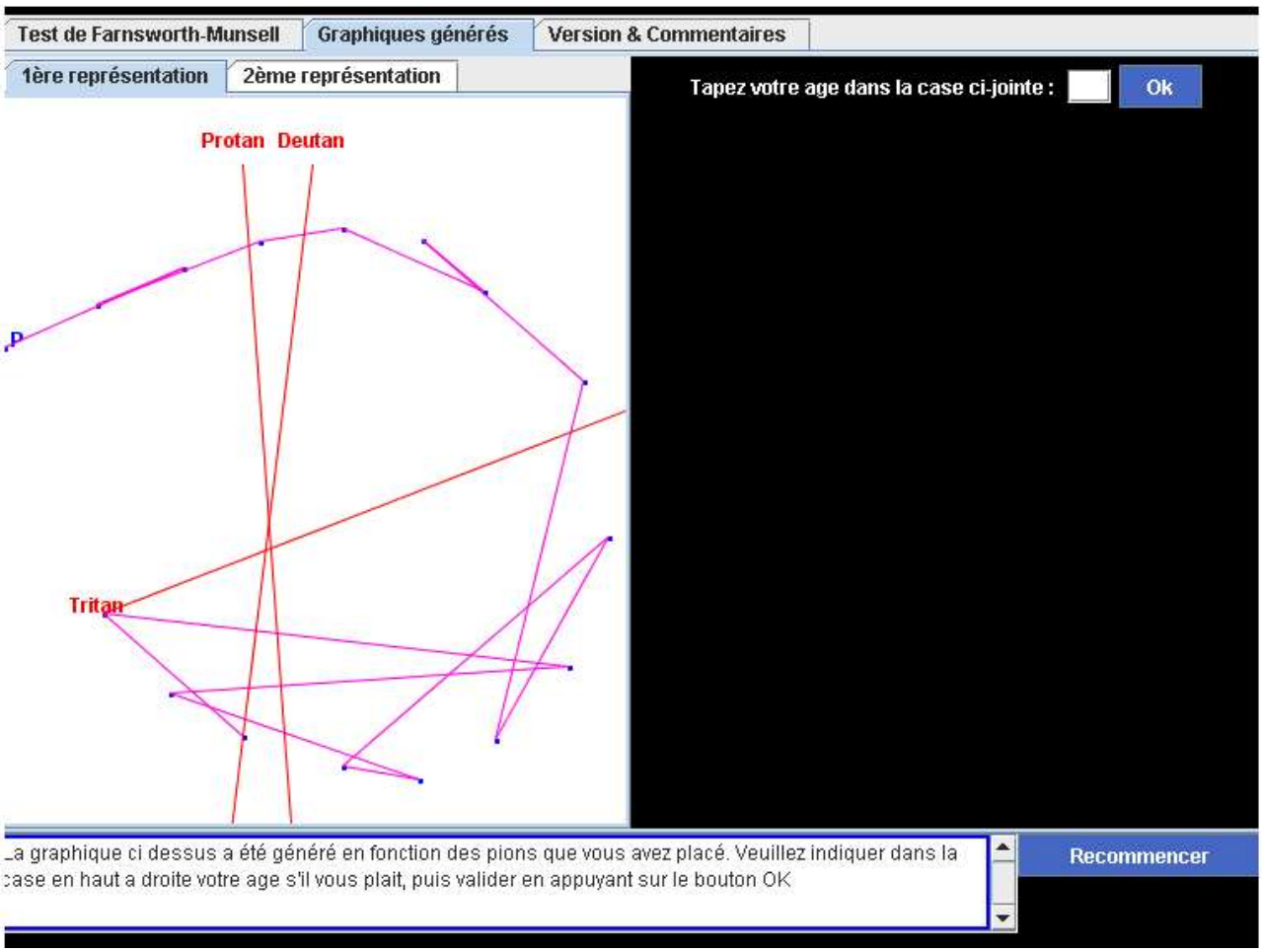
Vous avez le choix entre 4 tests : le test de 15Hue, le 15Hue désaturé, le 28Hue et le 100Hue. Pour changer de tests, il suffit simplement d'aller sur lepanneau de config, puis de selectionner le test désiré :

Ces tests diffèrent par lenombre de ronds a placer, ainsi que la disposition. Mais vous aurez toujours pour vous aider un rond fixe (sauf pour le test du 100Hue ou il y a 8 rond fixé).

Une fois les ronds placés cmme ceci par exemple :

Il suffit d'appuyer sur le bouton envoyer pour valider votre résultat, et calculer votre score. Une 2ème onglet apparaît alors l'onglet **« Graphiques générés »**

2- Onglet Graphiques générés



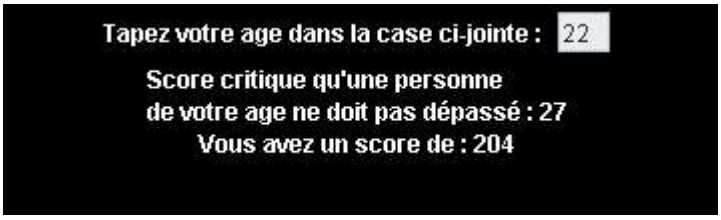
Cette fois, la fenêtre se décompose en 3 parties :

- la partie de droite représentant les graphiques généré en fonction de votre placement de ronds (d'ailleurs 2 type de graphiques sont généré, pour acceder au 2ème graphique, il suffit de cliquer sur l'onglet **2ème répresentation)**
- la partie de gauche qui est en fait un formulaire d'un seul champs, ou l'on devra mettre notre âge
- Et enfin, toujours le panneau deconfigration en bas, avec sa petite aide, ainsi que le bouton recommencé si on souhaite recommencer le test.

Le score dépendde l'âge de celui qui fait le test, en effet, nous n'avons pas la même vision des couleurs que ce soit à 10 ans qu'a 60 ans. C'est pour cela que l'âge est un attribut très important à prendre en compte lors du diagnostique. Pour ce faire, vous devez remplir la case prévue a cette effet :

Puis une fois votre âge marqué, cliquer sur **OK**
Deux choses apparaissent :

- le score critique à ne pas dépasser (d'après les recherches de X. Zanlonghi); Puis votre score :
  Si votre score dépasse le score critique, on ne serat que trop vous conseiller d'aller consulter un spécialiste
  Si votre score ne dépasse pas le score critique, pas de problèmes.

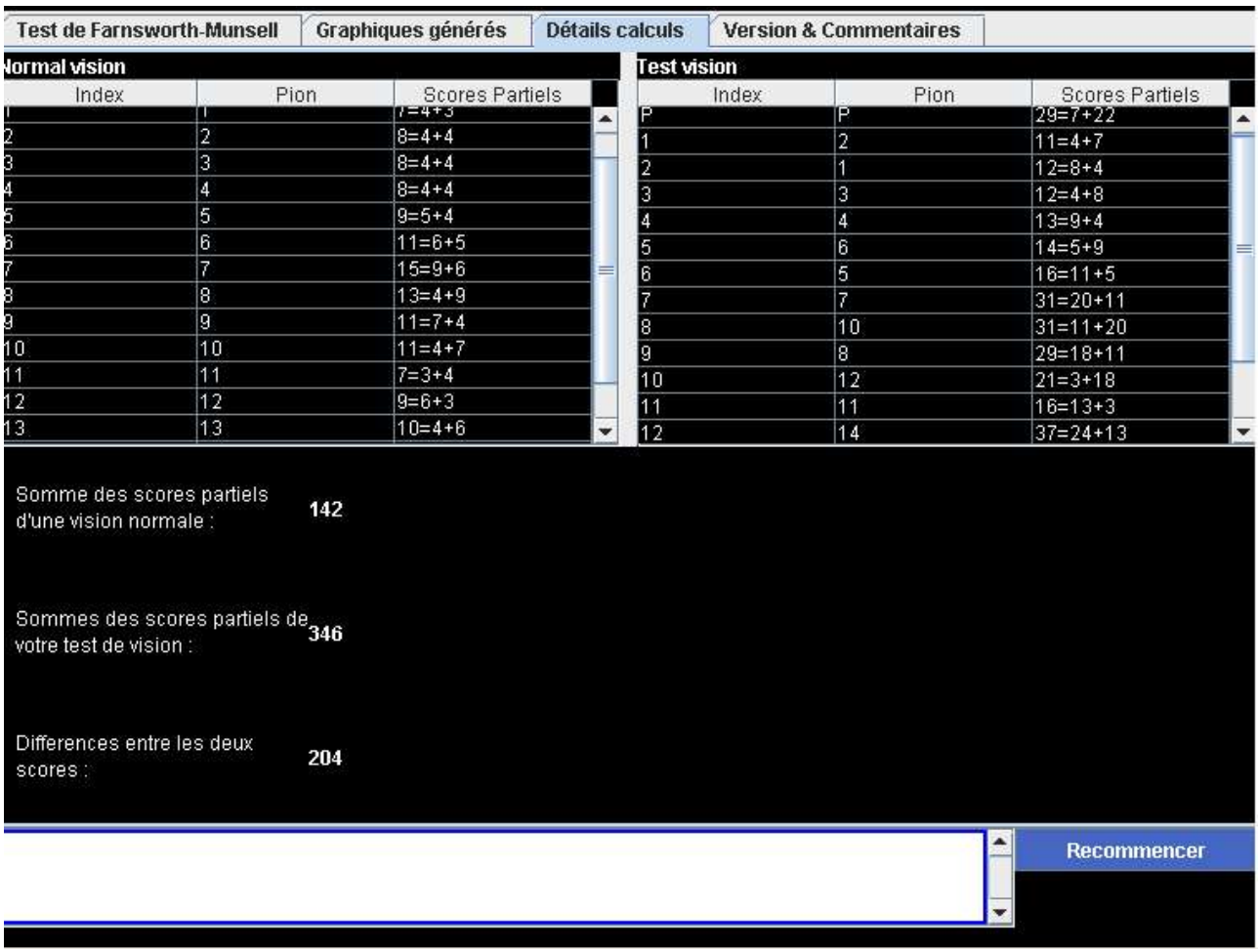

Tapez votre age dans la case ci-jointe :
22
Score critique qu'une personne
de votre age ne doit pas dépassé : 27
Vous avez un score de : 204

Sur la capture d 'écran, le score dusujet dépasse largement le score critique. Le sujet devrait consulter un spécialiste.

- Un nouvel onglet : **« Détails Calculs »**

3- Onglet Détails Calculs

Il s'agit tout simplement d'une fenêtre regroupant les détails du calcul du score.



4- Onglet Versions & Commentaires

Test de Farnsworth-Munsell
Graphiques générés
Détails calculs
Version & Commentaires
APPLET DE FARNSWORTH-MUNSELL
Version 1.0
Cette applet ainsi qu'un générateur de planches pseudo-isochromatiques ont été réalisé dans le cadre de notre projet de fin d'année de Maitrise d'informatique.
Projet proposé par :
- Mr Daniel DUPON : daniel.dupont@estit.fr
- Mme Annabelle MAILFAIT : annabelle.mailfait@estit.fr
Et réalisé par :
- Aurélien DUBOIS : aurelidubois02@hotmail.com
- Jean DEFOSSEZ : a_clet@hotmail.fr
Recommencer

Il s'agit d'un écran qui explique dans quel but a été concue cette applet, et pour qui. Et également, les adresses des deux concepteurs :
DUBOIS Aurélien : auredubois82@hotmail.com
DEFOSSEZ Jean : a_clet@hotmail.fr

5 – Avertissements

Ce test ne remplace évidemment pas l'avis d'un spécialiste